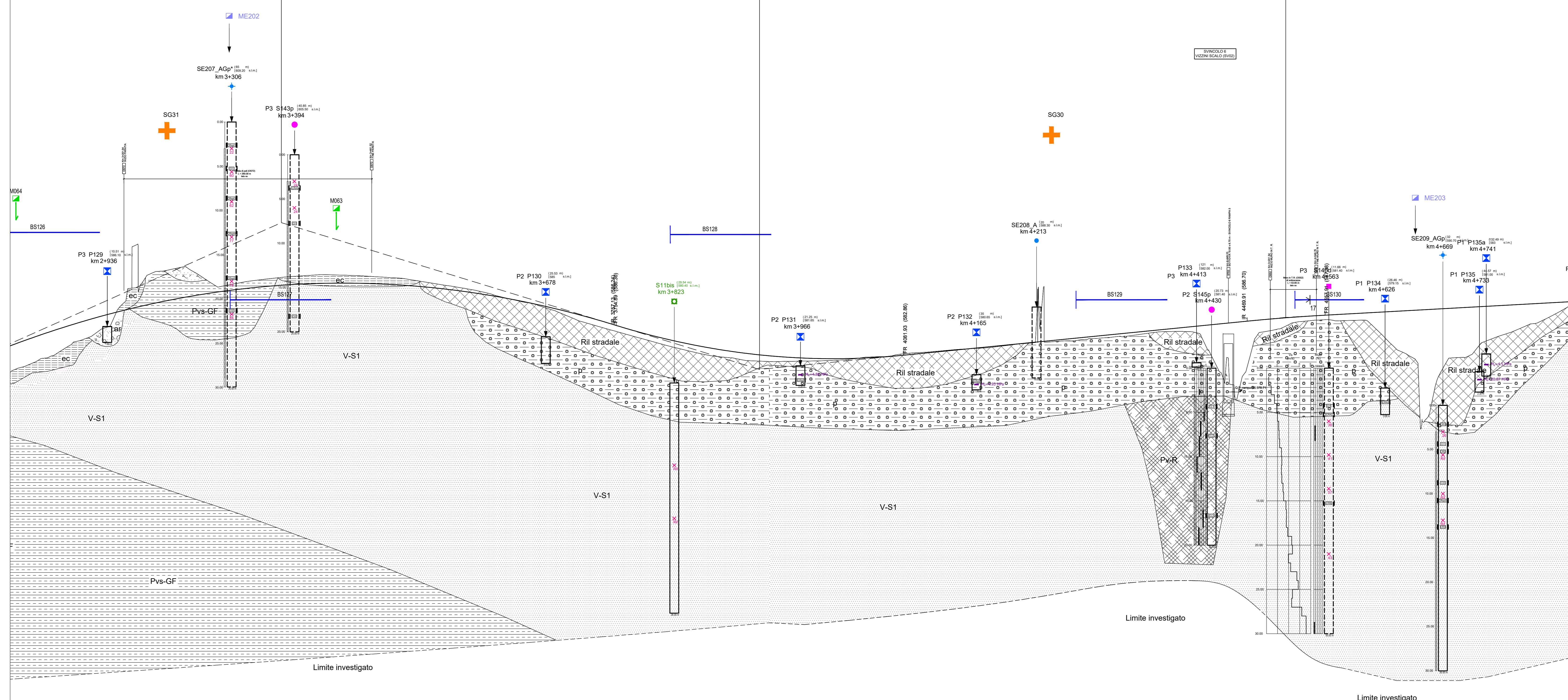


← RAGUSA

CATANIA →



LEGENDA UNITÀ GEOTECNICHE

R	Rilevato esistente: terreno a grana grossa
TR	Terreno di riparto
ec	Depositi eluvio-coluviali: terreni a grana grossa
dt	Terreno a grana grossa
a-GG	Alluvioni fluviali a grana grossa
ar	Sabbie
p	Argille limose
Cl	Superfici limose a grana grossa
Qc3	Sabbia limosa
Qc3b	Argille siltose - marnose
Pv-R	Vulcaniti: materiale litoido
Pvs-GF	Vulcaniti: materiale sedimentario a grana fine
Pvs-GG	Vulcaniti: materiale sedimentario a grana grossa
Pvs-R	Vulcaniti: materiale litoido
V-S1	Depositi vulcanici a grana grossa (Pvs-GG, Pvs-GG)
Pv-R2	Vulcaniti a grana grossa
Pv-R1	Roccia vulcanica
Pv-R1	Roccia vulcanica alterata
Pm	Argille marnose
Mg	Calcare di base
Mp-Faglia	Calcare di base in faglia
Mv	Vulcanoclastiti: materiale lapideo
Mm	Argille marnose

LEGENDA INDAGINI

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO		CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO	
S ⁿ	Sondaggio	SEN_AVG	Sondaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo
S ⁿ p	Sondaggio con piezometro a tubo aperto	SEN_A/GP	Sondaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo attrezzato con lubrificazione piezometrica
S ⁿ i	Sondaggio con inclinometro	SEN_AGI	Sondaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo attrezzato con lubrificazione piezometrica
S ⁿ d	Sondaggio con down-hole	SEN_AGD	Sondaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo attrezzato con lubrificazione per l'esecuzione di prove sismiche in foro
P ⁿ	Prozetti	PE ⁿ _AVG	Prozetto esplorativo ambientale/geotecnico
BS ⁿ	Stendimenti di sismica a rifrazione	MEN	Prospezione sismica MASW
M ⁿ	Prospezioni MASW	BSE ⁿ	Stendimenti di sismica a rifrazione
SG ⁿ	Stazioni geomecniche (campagna indagini 2013)	SGL3-n'	Stazioni geomecniche (campagna indagini Marzo 2013)
SG ⁿ	Stazioni geomecniche (campagna indagini 2016)		

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE

S ⁿ	Sondaggio
S ⁿ p	Sondaggio con piezometro a tubo aperto
S ⁿ d	Sondaggio con down-hole
T ⁿ	Stendimenti di sismica a rifrazione

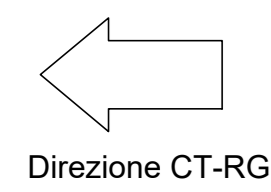
1	1	1	1
2	2	2	2

Sigla di riferimento: () quota base sondaggio in m s.l.m.
 Sigla di riferimento: (N+300) progressiva
 Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio
 Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto
 lettura aprile 2013
 lettura luglio 2013
 Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)
 Piezometro a tubo aperto (tratto filtrato)
 Ubicazione prelievo del campione indisturbato CI, rimangiato CR, litoido CL, spezzina di carota SC

unità geotecnica	tipologia	T (kN/m ²)	σ _v (kPa)	RDD (%)	GS (kPa)	c' (kPa)	φ' (°)	σ _v (kPa)	E (MPa)	OCR
R	rilevato esistente	17 + 15	-	-	0	33 - 35	-	30	-	-
TR	terreno di riparto	16	-	-	0	29	-	10	-	-
ec	terreni a grana grossa	16	-	-	0	22	-	5	-	-
dt	terreni a grana grossa	16	-	-	0	35	-	10	-	-
a-GG	terreni a grana grossa	19 + 21	BS118	-	0	38 - 44	-	40	-	-
ar	terreni a grana grossa	18	-	-	0	38 - 40	-	25 + 40	-	-
p	terreni a grana fine	18 + 19	-	-	10	18 + 22	150 + 250	10 + 60	15	-
Cl	terreni a grana grossa	17	-	-	0	25	-	2 + 10	-	-
Qc3	terreni a grana grossa	19 + 21	-	-	0	38 - 42	-	50 + 150	-	-
Qc3b	argille siltose - marnose	17	-	-	0	28	16	110	12	-
Pv-R	roccia vulcanica	21 + 23	5 + 30	42	40 + 53	-	-	80 + 300	-	-
Pvs-GF	depositi argillosi	17 + 19	-	-	25 + 30	25 - 30	150 + 300	20 + 100	5 + 15	-
Pvs-GG	depositi a grana grossa	18 + 19	-	-	0	39 - 41	-	70 + 150	-	-
Pvs-R	roccia vulcanica	21	5 + 60	58	47 + 64	-	-	200 + 400	-	-
V-S1 (Pvs-GG e Pvs-R)	terreni a grana grossa	17 + 19	-	-	0	44	-	40 + 100	-	-
Pvs-GG	terreni a grana grossa	15,5 + 20	-	-	0	44	-	75 + 150	-	-
Pvs-R2	roccia vulcanica	21 + 28	30 + 80	40	50	-	-	150 + 700	-	-
Pvs-R1	roccia vulcanica alterata	15,5 + 17	2 + 4	30	50	-	-	100 + 200	-	-
Pm	terreni a grana fine	17 + 20	-	-	20 + 30	25 + 28	100 + 250	10 + 200	3 + 20	-
Mg	roccia	18 + 20	5	67	47 + 60	-	-	100 + 400	-	-
Mp in faglia	roccia intensamente fratturata	18 + 20	2,5	35	33 + 42	-	-	100 + 200	-	-
Mv	roccia vulcanica	22	19	15	30 + 45	-	-	3150	-	-
Mm	terreni a grana fine	17,5 + 19	-	-	10 + 20	25-28	100 + 250	20 + 200	1 + 15	-

Q.RIF. 510,00

LOTTO 3 Asse SX (CT-RG)



Direzione CT-RG

Altezza 1: 200
Lunghezze 1: 2000

NUMERO SEZIONI	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
DISTANZE PROGRESSIVE	3022,50	3112,00	3139,07	3159,64	3179,67	3201,54	3219,68	3239,68	3259,68	3279,67	3299,67	3319,67	3339,67	3359,67	3379,67	3399,67	3419,67	3439,67	3459,67	3479,67	3499,67	3519,67	3539,67	3559,67	3579,67	3599,67	3619,67	3639,67	3659,67	3679,67	3699,67	3719,67	3739,67	3759,67	3779,67	3799,67	3819,67	3839,67	3859,67	3879,67	3899,67	3919,67	3939,67	3959,67	3979,67	3999,67	4019,67	4039,67	4059,67	4079,67	4099,67	4119,67	4139,67	4159,67	4179,67	4199,67	4219,67	4239,67	4259,67	4279,67	4299,67	4319,67	4339,67	4359,67	4379,67	4399,67	4419,67	4439,67	4459,67	4479,67	4499,67	4519,67	4539,67	4559,67	4579,67	4599,67	4619,67	4639,67	4659,67	4679,67	4699,67	4719,67	4739,67	4759,67	4779,67	4799,67	4819,67	4839,67	4859,67	4879,67	4899,67	4919,67	4939,67	4959,67	4979,67	4999,67	5019,67	5039,67	5059,67	5079,67	5099,67	5119,67	5139,67	5159,67	5179,67	5199,67	5219,67	5239,67	5259,67	5279,67	5299,67	5319,67	5339,67	5359,67	5379,67	5399,67	5419,67	5439,67	5459,67	5479,67	5499,67	5519,67	5539,67	5559,67	5579,67	5599,67	5619,67	5639,67	5659,67	5679,67	5699,67	5719,67	5739,67	5759,67	5779,67	5799,67	5819,67	5839,67	5859,67	5879,67	5899,67	5919,67	5939,67	5959,67	5979,67	5999,67	6019,67	6039,67	6059,67	6079,67	6099,67	6119,67	6139,67	6159,67	6179,67	6199,67	6219,67	6239,67	6259,67	6279,67	6299,67	6319,67	6339,67	6359,67	6379,67	6399,67	6419,67	6439,67	6459,67	6479,67	6499,67	6519,67	6539,67	6559,67	6579,67	6599,67	6619,67	6639,67	6659,67	6679,67	6699,67	6719,67	6739,67	6759,67	6779,67	6799,67	6819,67	6839,67	6859,67	6879,67	6899,67	6919,67	6939,67	6959,67	6979,67	6999,67	7019,67	7039,67	7059,67	7079,67	7099,67	7119,67	7139,67	7159,67	7179,67	7199,67	7219,67	7239,67	7259,67	7279,67	7299,67	7319,67	7339,67	7359,67	7379,67	7399,67	7419,67	7439,67	7459,67	7479,67	7499,67	7519,67	7539,67	7559,67	7579,67	7599,67	7619,67	7639,67	7659,67	7679,67	7699,67	7719,67	7739,67	7759,67	7779,67	7799,67	7819,67	7839,67	7859,67	7879,67	7899,67	7919,67	7939,67	7959,67	7979,67	7999,67	8019,67	8039,67	8059,67	8079,67	8099,67	8119,67	8139,67	8159,67	8179,67	8199,67	8219,67	8239,67	8259,67	8279,67	8299,67	8319,67	8339,67	8359,67	8379,67	8399,67	8419,67	8439,67	8459,67	8479,67	8499,67	8519,67	8539,67	8559,67	8579,67	8599,67	8619,67	8639,67	8659,67	8679,67	8699,67	8719,67	8739,67	8759,67	8779,67	8799,67	8819,67	8839,67	8859,67	8879,67	8899,67	8919,67	8939,67	8959,67	8979,67	8999,67	9019,67	9039,67	9059,67	9079,67	9099,67	9119,67	9139,67	9159,67	9179,67	9199,67	9219,67	9239,67	9259,67	9279,67	9299,67	9319,67	9339,67	9359,67	9379,67	9399,67	9419,67	9439,67	9459,67	9479,67	9499,67	9519,67	9539,67	9559,67	9579,67	9599,67	9619,67	9639,67	9659,67	9679,67	9699,67	9719,67	9739,67	9759,67	9779,67	9799,67	9819,67	9839,67	9859,67	9879,67	9899,67	9919,67	9939,67	9959,67	9979,67	9999,67	10019,67	10039,67	10059,67	10079,67	10099,67	10119,67	10139,67	10159,67	10179,67	10199,67	10219,67	10239,67	10259,67	10279,67	10299,67	10319,67	10339,67	10359,67	10379,67	10399,67	10419,67	10439,67	10459,67	10479,67	10499,67	10519,67	10539,67	10559,67	10579,67	10599,67	10619,67	10639,67	10659,67	10679,67	10699,67	10719,67	10739,67	10759,67	10779,67	10799,67	10819,67	10839,67	10859,67	10879,67	10899,67	10919,67	10939,67	10959,67	10979,67	10999,67	11019,67	11039,67	11059,67	11079,67	11099,67	11119,67	11139,67	11159,67	11179,67	11199,67	11219,67	11239,67	11259,67	11279,67	11299,67	11319,67	11339,67	11359,67	11379,67	11399,67	11419,67	11439,67	11459,67	11479,67	11499,67	11519,67	11539,67	11559,67	11579,67	11599,67	11619,67	11639,67	11659,67	11679,67	11699,67	11719,67	11739,67	11759,67	11779,67	11799,67	11819,67	11839,67	11859,67	11879,67	11899,67	11919,67	11939,67	11959,67	11979,67	11999,67	12019,67	12039,67	12059,67	12079,67	12099,67	12119,67	12139,67	12159,67	12179,67	12199,67	12219,67	12239,67	12259,67	12279,67	12299,67	12319,67	12339,67	12359,67	12379,67	12399,67	12419,67	12439,67	12459,67	12479,67	12499,67	12519,67	12539,67	12559,67	12579,67	12599,67	12619,67	12639,67	12659,67	12679,67	12699,67	12719,67	12739,67	12759,67	12779,67	12799,67	12819,67	12839,67	12859,67	12879,67	12899,67	12919,67	12939,67	12959,67	12979,67	12999,67	13019,67	13039,67	13059,67	13079,67	13099,67	13119,67	13139,67	13159,67	13179,67	13199,67	13219,67	13239,67	13259,67	13279,67	13299,67	13319,67	13339,67	13359,67	13379,67	13399,67	13419,67	13439,67	13459,67	13479,67	13499,67	13519,67	13539,67	13559,67	13579,67	13599,67	13619,67	13639,67	13659,67	13679,67	13699,67	13719,67	13739,67	13759,67	13779,67	13799,67	13819,67	13839,67	13859,67	13879,67	13899,67	13919,67	13939,67	13959,67	13979,67	13999,67	14019,67	14039,67	14059,67	14079,67	14099,67	14119,67	14139,67	14159,67	14179,67	14199,67	14219,67	14239,67	14259,67	14279,67	14299,67	14319,67	14339,67	14359,67	14379,67	14399,67	14419,67	14439,67	14459,67	14479,67	14499,67	14519,67	14539,67	14559,67	14579,67	14599,67	14619,67	14639,67	14659,67	14679,67	14699,67	14719,67	14739,67	14759,67	147